

*The effective technology*

**Farmet**<sup>®</sup>

# COMPACT - ATELIER DE PRESSAGE MODULAIRE



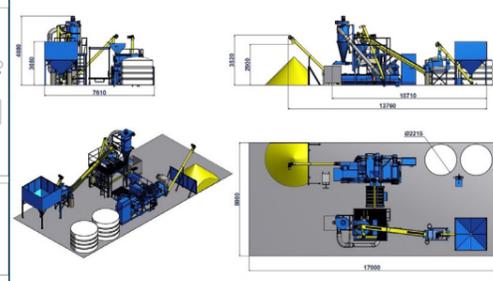
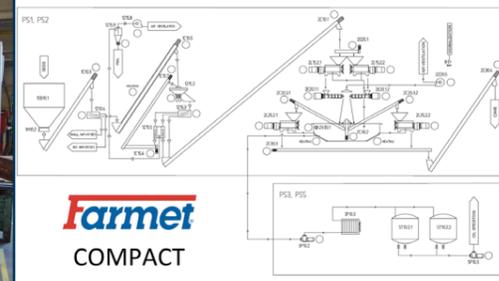
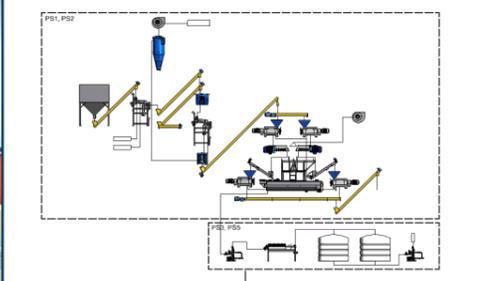
**CP1 - PRESSION D'UNE SEULE ÉTAPE À FROID**

**CP2 - PRESSION DE DEUX ÉTAPES À FROID**

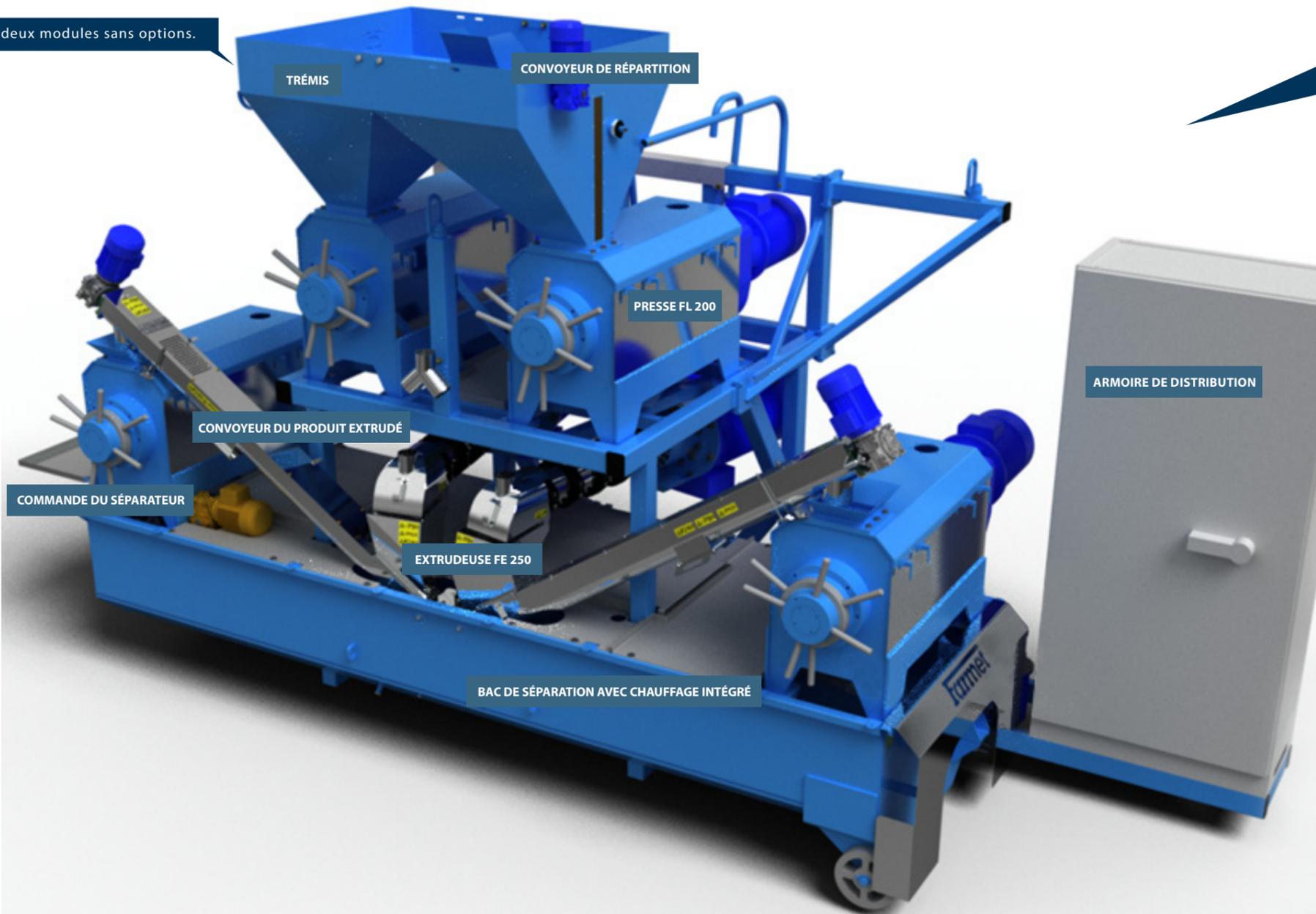
**EP1 - PRESSION D'UNE SEULE ÉTAPE AVEC EXTRUSION**

**EP2 - PRESSION DE DEUX ÉTAPES AVEC EXTRUSION**

**OIL & FEED TECH**



Le module du presseur Compact EP2 équipé de deux modules sans options.



### LES VARIANTES DU PRESSEUR MODULAIRE

#### COMPACT:

##### CP1 - Pression d'une seule étape à froid

La technologie utilise la presse FL 200 comme une presse finale. Le presseur modulaire peut être équipé par un à quatre presses FL 200.

##### CP2 - Pression de deux étapes à froid

Comme une prépresse on emploie la presse à vis FL 200. Les tourteaux de la prépresse tombent dans un trémis et entrent dans l'extrudeuse FE 250, où s'effectue le processus de l'extrusion du matériel. De là l'extrudat avance par un convoyeur incliné vers la presse finale FL 200. Cette technologie est destinée avant tout pour le soja.

##### EP1 - Pression d'une seule étape avec extrusion

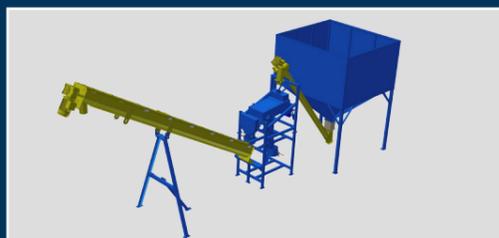
Le matériel est dirigé dans le trémis et ensuite dans l'extrudeuse FE 250, où s'effectue le processus de l'extrusion du matériel. De là l'extrudat avance par un convoyeur incliné vers la presse finale FL 200. Cette technologie est destinée avant tout pour le soja.

##### EP2 - Pression de deux étapes avec extrusion

Comme une prépresse on emploie la presse à vis FL 200. Les tourteaux de la prépresse tombent dans un trémis et entrent dans l'extrudeuse FE 250, où s'effectue le processus de l'extrusion du matériel (malaxage mécanique, réchauffement à court terme à une haute température et expansion). Le matériel extrudé avance par un convoyeur incliné vers la presse finale FL 200.



### LA LIVRAISON STANDARD D'ÉQUIPEMENTS POUR LE PRESSEUR MODULAIRE COMPACT:



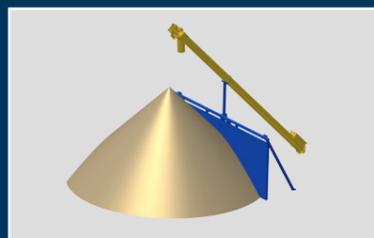
#### LE PRÉTRAITEMENT DES GRAINES

Les graines passent du silo intermédiaire des graines oléagineuses à travers le séparateur magnétique sur un convoyeur de dosage incliné dirigé à fréquences. Les graines sont ensuite transportées vers la section de nettoyage. Les graines nettoyées passent ensuite par l'intermédiaire du convoyeur chauffant (préchauffement des graines à une température appropriée pour la pression) dans le trémis de la prépresse. Pour le traitement du tournesol nous recommandons l'option épluchage et séparation des épluchures.



#### LA FILTRATION DE L'HUILE - LE FILTRE À PLAQUES

Pour tous les types de technologies de la pression l'huile pressée par des presses FL 200 est recueillie dans une cuve de sédimentation qui fait partie intégrante du module du presseur. La cuve est équipée avec une éjection automatique des sédiments et ceux-ci sont ensuite retournés à la pression dans la presse finale. L'huile est ensuite pompée par une pompe intégrée au filtre manuel à plaques. De là elle est transportée vers le stockage de l'huile (le stock d'huile - voir les options).



#### LE STOCKAGE DES TOURTEAUX

Les tourteaux sortant de la presse finale sont évacués par un convoyeur tubiforme à l'extérieur du module du presseur, derrière la structure de support, à savoir dans l'entrepôt des tourteaux.

### LES ACCESSOIRES D'OPTION POUR LE PRESSEUR MODULAIRE COMPACT:



#### L'ÉPLUCHAGE ET LA SÉPARATION DES ÉPLUCHURES

Cela permet la séparation des graines de leurs enveloppes. Une partie des enveloppes est séparée et devient un sous-produit. L'épluchage est recommandé pour les graines de tournesol et soja.



#### LE DOSAGE DE L'EAU DANS L'EXTRUDEUSE

(POUR EP1, ÉVENTUELLEMENT EP2)  
Le dosage d'eau par une pompe et par une buse d'injection dans la partie d'entrée de l'extrudeuse, dirigé à fréquences.



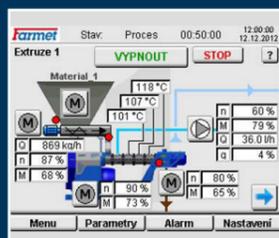
#### LES STOCKS DE L'HUILE FILTRÉE

Nous recommandons l'utilisation de 2 pièces de récipients en plastique avec un volume de 1 m cube ou 7 m cubes.



#### LA POMPE DE DISTRIBUTION

La pompe de distribution est utilisée pour pomper de l'huile filtrée dans des voies de transport du client, des conteneurs d'expédition ou d'un réservoir. L'option comprend un tuyau bifurqué avec valves et permet facilement verser de l'huile dans des bidons ou dans des bouteilles en PET.

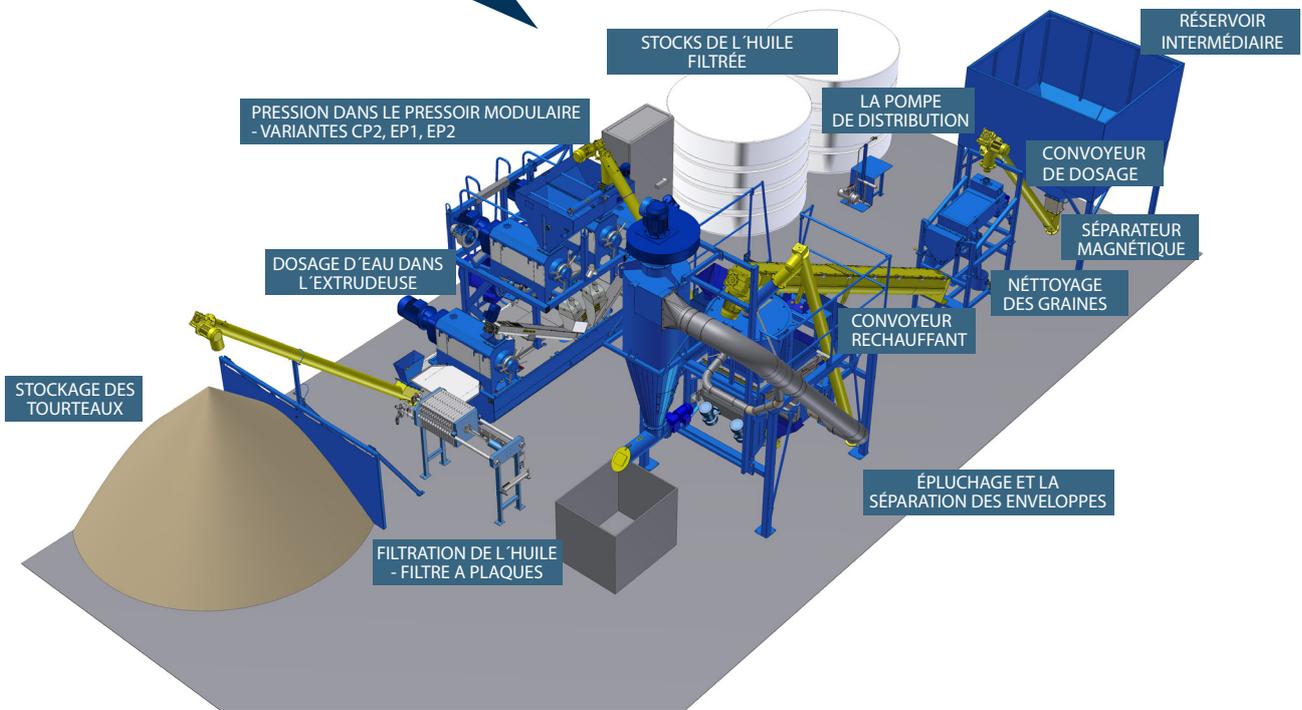


#### LES AUTRES OPTIONS

- le traitement des huiles séparé
- la buseuse active à la sortie de l'extrudeuse
- la granulation des épluchures/enveloppes
- le jeu de conversion pour soja
- la gestion à distance
- la visualisation



Un schéma de disposition - le module du presseur Compact équipé de deux groupes de machines, y compris des options.



## LES AVANTAGES DU PRESSEUR MODULAIRE COMPACT

- une solution compacte, prémontée, connectée électriquement, facile à entretenir et utiliser
- une installation technologique complet, y compris le prétraitement des graines, la filtration, le stock d'huile et des tourteaux
- un dispositif universel pour une large gamme de graines oléagineuses (colza, tournesol, soja etc.) facilement extensible avec la possibilité d'achat des options
- une haute efficacité de pression avec rendement en huile comme en cas du pressage à chaud
- de l'huile filtrée de qualité, des tourteaux extrudés ayant une valeur nutritive maximale
- une faible consommation d'énergie, un simple réchauffement d'huile intégré

PARAMETRES	Compact CP1				Compact CP2		Compact EP1		Compact EP2	
	CP1-1	CP1-2	CP1-3	CP1-4	CP2-1	CP2-2	EP1-1	EP1-2	EP2-1	EP2-2
Performance en graines [kg/heure]	180*	360*	540*	720*	300*	600*	250**	500**	350*	700*
Puissance consommée sans options/avec options [kW]	40/72	56/88	72/103	87/119	55/87	87/118	63/95	101/134	78/110	131/164
Longueur sans options/avec options [m]	11,5/19									
Largeur sans options/avec options [m]	13/9,5									
Hauteur sans options/avec option épluchage [m]	4,5/5,3									
Faible consommation d'énergie, un simple réchauffement d'huile intégré [m <sup>2</sup> ]	150/180									

\* Performance pour colza et tournesol (la performance du tournesol est donnée y compris une option de l'épluchage et de la séparation des épluchures. Sans utilisation d'option la performance de technologie est de 10 - 15 % plus basse.

\*\* Performance du soja (la technologie EP1 est destinée exclusivement au traitement du soja).

Il s'applique lors de l'utilisation de l'option broyage de soja. Sans cette option, les performances sont réduites de 10 %.

Puissance est donnée sans convoyeur chauffé électriquement (11 kW).

Farmet a.s.  
 Jiřínková 276  
 552 03 Česká Skalice  
 Česká republika

Tel.: +420 491 450 116  
 Fax: +420 491 450 129  
 E-mail: oft@farmet.cz

[www.farmet.fr](http://www.farmet.fr)

